

OGŁOSZENIE O NABORZE NA STANOWISKO

Analitik danych

Jednostka: Zdrowie Publiczne

Nr referencyjny: ECDC/FGIV/2023/PHF-DA

Europejskie Centrum ds. Zapobiegania i Kontroli Chorób (ECDC) organizuje nabór na powyższe stanowisko pracownika kontraktowego.

Grupa zawodowa

ECDC planuje zatrudnić trzech analityków danych (dwa stanowiska długoterminowe i jedno stanowisko projektowe). Osoby zatrudnione na tym stanowisku będą odpowiadać przed liderem grupy ds. produktów z nadzoru i liderem grupy ds. zwiadu epidemiologicznego i pracować w ścisłej współpracy ze specjalistami ds. nadzoru i chorób, zarządzającymi danymi, informatykami, statystykami i specjalistami ds. modelowania matematycznego, aby zrozumieć strategie biznesowe i wnieść swój wkład w postaci skutecznych rozwiązań opartych na danych.

Dwaj z wybranych kandydatów skoncentrują się na danych z nadzoru i będą odpowiedzialni w szczególności za następujące obszary pracy:

- identyfikowanie i łączenie zewnętrznych źródeł danych istotnych z punktu widzenia nadzoru nad chorobami zakaźnymi i ich kontroli (np. dotyczących czynników warunkujących występowanie choroby, danych kontekstowych, podatności populacji, występowania i skutków chorób itp.);
- projektowanie i przeprowadzanie analiz statystycznych w celu identyfikacji wzorców, trendów i powiązań;
- projektowanie i wdrażanie odpowiednich produktów w postaci interaktywnych sprawozdań i tablic wskaźników, skierowanych do określonych grup odbiorców w zależności od potrzeb;
- wspieranie rozwoju opartych na danych potoków, narzędzi i systemów do analizy i wizualizacji danych;
- wdrażanie nowych norm, procedur i protokołów dotyczących analizy i interpretacji danych;
- wykonywanie wszelkich innych zadań powiązanych z pełnioną funkcją, w zależności od potrzeb.

Jeden z wybranych kandydatów skoncentruje się na zadaniach związanych z projektem dotyczącym unijnego systemu wczesnego ostrzegania i reagowania (EWRS), obejmujących następujące aspekty:

- wspieranie działań ECDC i współpracy z Komisją Europejską w celu opracowania modelu danych na potrzeby EWRS, interoperacyjnego z innymi bazami danych ECDC, a także zarządzania i analizy danych EWRS;
- przyczynianie się do dalszego rozwoju bazy danych EWRS, w szczególności opracowywanie powiązań danych z innymi systemami ostrzegania i systemami epidemiologicznymi takimi jak EpiPulse;
- badanie potencjalnego wykorzystania narzędzi sztucznej inteligencji i innych nowych technologii w celu ulepszenia platform, takich jak EWRS i EpiPulse;
- opracowywanie analiz dotyczących zbiorów danych EpiPulse i innych zbiorów danych ECDC dotyczących zagrożeń chorobami zakaźnymi oraz automatycznych potoków danych w celu ułatwienia włączenia wyników tych analiz do EpiPulse lub EWRS;
- wspieranie powiązanych działań związanych z wykrywaniem zagrożeń, gotowością na wypadek sytuacji wyjątkowych i reagowaniem na nie w celu wykrywania i oceny poważnych transgranicznych zagrożeń dla zdrowia związanych z chorobami zakaźnymi oraz przygotowania i reagowania na nie;
- przyczynianie się do powiązania EpiPulse z innymi narzędziami wykrywania zagrożeń, takimi jak platforma Epidemic Intelligence from Open Sources opracowana przez Światową Organizację Zdrowia.

Wymagane kwalifikacje i doświadczenie

A. Wymogi formalne

Aby kwalifikować się jako kandydat, należy spełniać wymogi formalne. Należą do nich:

- wykształcenie na poziomie odpowiadającym ukończonym studiom uniwersyteckim w wymiarze co najmniej trzech lat, potwierdzone dyplomem¹;
- bardzo dobra znajomość jednego z języków urzędowych UE oraz zadowalająca znajomość drugiego języka urzędowego UE w zakresie niezbędnym do wykonywania obowiązków²;
- obywatelstwo jednego z państw członkowskich UE, Norwegii, Islandii lub Liechtensteinu;
- korzystanie z pełni praw obywatelskich³;
- uregulowany stosunek do służby wojskowej;
- predyspozycje do wykonywania przedmiotowych obowiązków oraz
- stan zdrowia pozwalający na wykonywanie obowiązków związanych ze stanowiskiem.

1 W tym kontekście bierze się pod uwagę wyłącznie dyplomy i świadectwa wydane w państwach członkowskich UE lub dyplomy i świadectwa objęte świadectwami równoważności wydanymi przez organy w tych państwach członkowskich.

2 Kandydaci, dla których językiem ojczystym jest język angielski lub język inny niż język urzędowy UE, muszą przedstawić zaświadczenie potwierdzające znajomość drugiego języka (na poziomie B1 lub wyższym).

3 Przed zatrudnieniem wybrany kandydat zostanie poproszony o przedstawienie zaświadczenia o niekaralności pochodzącego z ewidencji policyjnej.

B. Kryteria wyboru

Aby kwalifikować się na przedmiotowe stanowisko, kandydat musi spełniać określone **kryteria podstawowe** dotyczące doświadczenia zawodowego / wiedzy oraz cech osobowych / umiejętności interpersonalnych.

Doświadczenie zawodowe / wiedza:

- co najmniej trzyletnie doświadczenie zawodowe (po uzyskaniu dyplomu) w pracy na stanowiskach odpowiadających opisowi stanowiska pracy;
- dyplom ukończenia studiów akademickich w dziedzinie nauk ścisłych, np. nauki przyrodnicze, technologia, inżynieria, matematyka (STEM) lub równoważny stopień;
- doświadczenie w projektach obejmujących łączenie dużych zbiorów danych, w tym ekstrakcję danych z baz danych SQL (SQL Server lub PostgreSQL) i interfejsów API, porządkowanie danych, czyszczenie i analizę przy użyciu języków skryptowych, takich jak R lub Python;
- znajomość systemów kontroli wersji, takich jak GIT lub SVN;
- doświadczenie w projektowaniu raportów pdf/html z wykorzystaniem popularnych bibliotek R/Python, w tym wizualizacji;
- doświadczenie w projektowaniu, wdrażaniu i utrzymywaniu pulpitów nawigacyjnych do wizualizacji danych i narracji;
- doświadczenie w zakresie zautomatyzowanych systemów, ze szczególnym uwzględnieniem potoków danych, monitorowania i norm jakości;
- doświadczenie w zakresie uczenia maszynowego/sztucznej inteligencji;
- doskonała znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

Cechy osobowe/umiejętności interpersonalne:

- dbałość o wysoką jakość i obsługę;
- ukierunkowanie na wyniki;
- umiejętności analityczne i innowacyjne myślenie;
- bardzo dobre umiejętności w zakresie komunikacji ustnej i pisemnej;
- umiejętność współpracy i budowania silnych relacji w miejscu pracy;

W zależności od liczby otrzymanych zgłoszeń komisja rekrutacyjna może zastosować bardziej rygorystyczne wymogi w ramach wyżej wymienionych kryteriów wyboru.

Równe szanse

ECDC jest pracodawcą stosującym politykę równych szans i zachęca do składania zgłoszeń wszystkich kandydatów spełniających kryteria kwalifikowalności i wyboru bez względu na wiek, rasę, przekonania polityczne, filozoficzne lub religijne, płeć bądź orientację seksualną oraz bez względu na niepełnosprawność.

W tej dziedzinie/na stanowiskach kierowniczych kobiety są obecnie niedostatecznie reprezentowane. Dlatego też zachęca się je do nadsyłania zgłoszeń.

Mianowanie i warunki zatrudnienia

Pracownik zostanie mianowany na podstawie listy najlepszych kandydatów przedłożonej dyrektorowi przez komisję rekrutacyjną. Komisja rekrutacyjna opracuje swoją propozycję w oparciu o niniejsze ogłoszenie o naborze. Kandydaci zostaną poproszeni o przystąpienie do testów pisemnych. Kandydatom zwraca się uwagę na to, że propozycja może zostać upubliczniona, a fakt wpisania ich na listę nie stanowi gwarancji zatrudnienia. Lista najlepszych kandydatów zostanie sporządzona w następstwie otwartego procesu rekrutacji.

Wybrani kandydaci zostaną zatrudnieni jako pracownicy kontraktowi, zgodnie z art. 3 lit. a) warunków zatrudnienia innych pracowników Unii Europejskiej. Stanowiska długoterminowe obejmują okres pięciu lat, przy czym umowy mogą zostać przedłużone. Stanowiska projektowe obejmują ograniczony okres pięciu lat, przy czym umowa może zostać przedłużona w zależności od finansowania projektu. Pracownicy zostaną zatrudnieni w **grupie funkcyjnej IV**.

Informujemy kandydatów, że regulamin pracowniczy nakłada na wszystkich nowych pracowników wymóg pomyślnego ukończenia okresu próbnego trwającego dziewięć miesięcy.

Dodatkowe informacje dotyczące warunków umowy i pracy znajdują się w warunkach zatrudnienia innych pracowników Wspólnot Europejskich, które są dostępne na poniższej stronie internetowej:

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A01962R0031-20140501>

Miejscem zatrudnienia będzie Sztokholm, gdzie mieści się siedziba Centrum.

Lista rezerwowa

Na potrzeby rekrutacji na podobne stanowiska w przyszłości dopuszcza się możliwość sporządzenia listy rezerwowej. Lista ta będzie ważna do dnia 31 grudnia roku, w którym upływa termin na zgłoszenie kandydatury, przy czym jej ważność może zostać przedłużona.

Procedura zgłaszania kandydatur

Aby zgłosić się do udziału w tym naborze, należy utworzyć konto/zalogować się na swoim koncie za pośrednictwem systemu e-rekrutacji ECDC, wypełnić wszystkie wymagane części zgłoszenia i przesłać zgłoszenie. **ECDC nie przyjmuje zgłoszeń składanych pocztą elektroniczną, pocztą tradycyjną ani w żaden inny sposób.**

Termin składania zgłoszeń upływa w dniu podanym w ogłoszeniu o naborze w języku angielskim. Zaleca się wysłanie zgłoszenia ze znacznym wyprzedzeniem, na wypadek problemów technicznych lub dużego natężenia ruchu na stronie internetowej. ECDC nie przyjmie zgłoszeń po upływie terminu. Po przesłaniu zgłoszenia wysyłana jest automatyczna wiadomość e-mail potwierdzająca otrzymanie zgłoszenia. Należy upewnić się, że podany adres e-mail na koncie kandydata jest poprawny i regularnie sprawdzać swoją pocztę elektroniczną.

Przewodnik dla użytkowników e-rekrutacji oraz przewodnik dotyczący procesu rekrutacji i wyboru pracowników ECDC znajdują się na naszej stronie internetowej:

<https://ecdc.europa.eu/en/about-us/work-us/recruitment-process>

W związku z dużą liczbą otrzymywanych zgłoszeń powiadomieni zostaną jedynie kandydaci wybrani do rozmowy kwalifikacyjnej.

Tłumaczenie⁴ niniejszego ogłoszenia o naborze na wszystkie języki UE można znaleźć tutaj:
<https://www.ecdc.europa.eu/en/about-ecdc/work-ecdc/recruitment/vacancies/vacancy-translations>

⁴ Niniejsze ogłoszenie o naborze zostało przetłumaczone na wszystkie języki urzędowe UE z wersji oryginalnej w języku angielskim, natomiast językiem roboczym Agencji jest zasadniczo język angielski. W związku z tym ECDC preferuje otrzymywanie zgłoszeń w języku angielskim.